
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2003/2004

Februari/Mac 2004

JIB 420 – Ekologi Sumber Alam

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab LIMA soalan sahaja.

Setiap jawapan mesti dijawab di dalam buku jawapan yang disediakan.

Setiap soalan bernilai 20 markah dan markah subsoalan diperlihatkan di penghujung subsoalan itu.

...2/-

1. (a) Terangkan 4 contoh ciri-ciri dalam proses domestikasi tumbuhan.
(8 markah)
(b) Huraikan langkah-langkah dalam pemuliharaan germplasma selain daripada kaedah pemuliharaan biji benih.
(12 markah)
2. Buat nota tentang tajuk berikut:
(a) Penggurunan
(b) Dasar Perhutanan Negara
(20 markah)
3. Bincangkan dua jenis sistem pertanian yang utama dari sudut ekologi.
(20 markah)
4. Bincangkan kepentingan hutan hujan tropika selain daripada sebagai pembekal kayu balak.
(20 markah)
5. Huraikan 5 jenis pencemaran air.
(20 markah)
6. (a) Berikan 3 faktor utama manusia mula menyedari besarnya potensi sumber dari lautan.
(3 markah)
(b) Terangkan bagaimana teknik akuakultur boleh menyumbang kepada penambahan hasil dari lautan.
(10 markah)
(c) Buat nota ringkas tentang potensi tenaga suria.
(7 markah)